



DEUTSCHES  
PATENTAMT

②① Aktenzeichen: P 21 45 056.0-14  
②② Anmeldetag: 15. 9. 71  
②③ Offenlegungstag: 22. 3. 73  
②④ Bekanntmachungstag: 13. 9. 79  
②⑤ Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 24. 11. 83  
Patentschrift weicht von Auslegeschrift ab

⑦③ Patentinhaber:

INA Wälzlager Schaeffler KG, 8522 Herzogenaurach,  
DE

⑦② Erfinder:

Antrag auf Teilnichtnennung  
Mayer, Ernst, Dipl.-Ing. Dr., 8520 Erlangen, DE;  
Donath, Walter; Sakowski, Gerhard, 8522  
Herzogenaurach, DE

⑤⑥ Entgegenhaltungen:

DE-PS	2 27 551
GB	12 06 476
US	25 66 421

⑤④ Verfahren zur Herstellung eines Axial-Wälzlagerkäfigs für zylindrische Wälzkörper

DE 2146056 C3  
BEST AVAILABLE COPY

Fig. 1

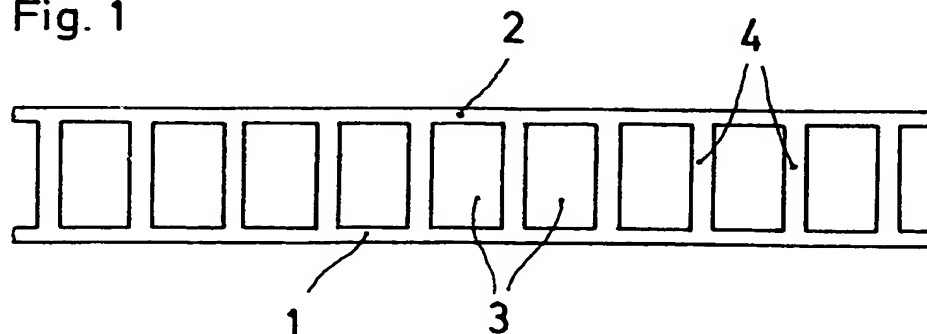


Fig. 2

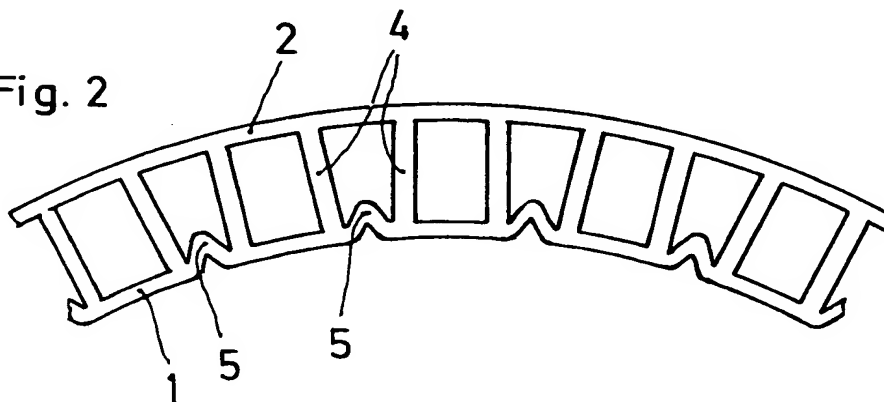


Fig. 3

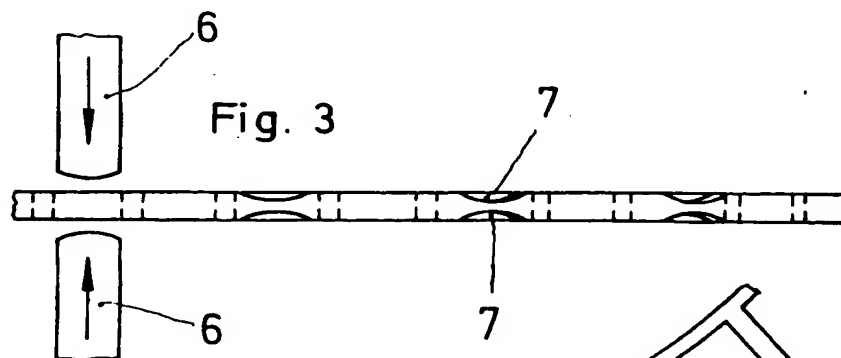


Fig. 4

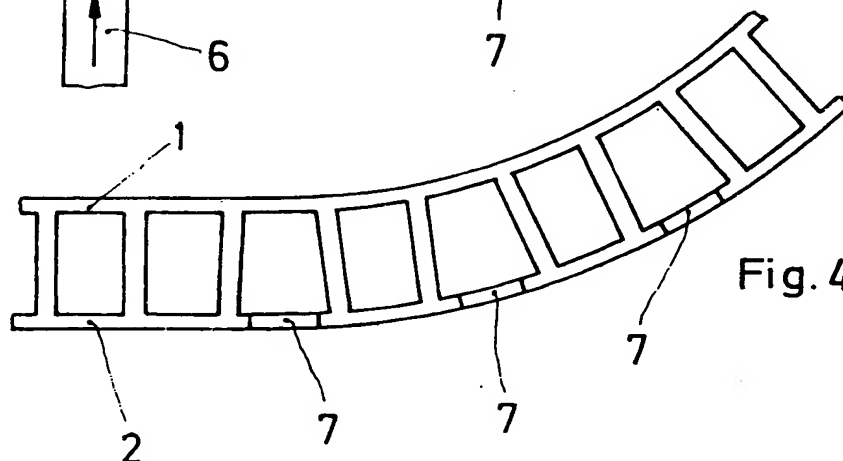


Fig. 1

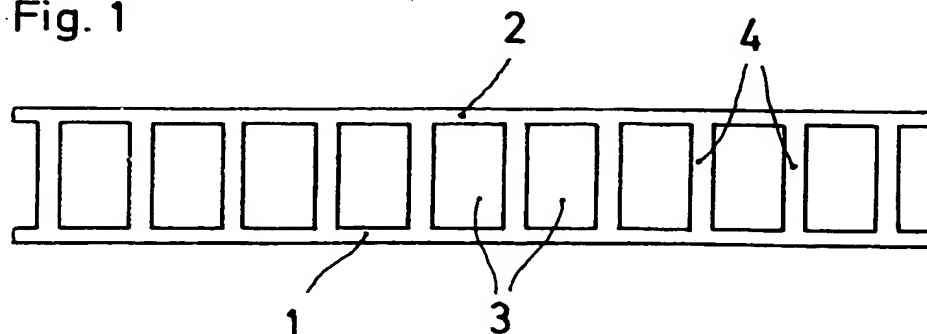


Fig. 2

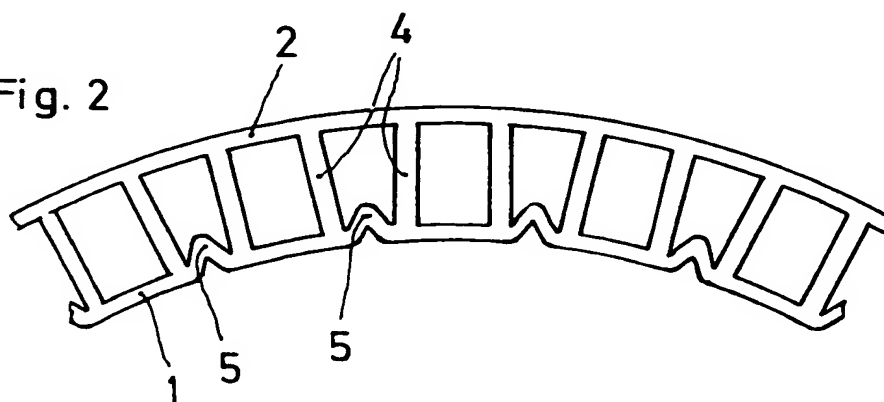


Fig. 3

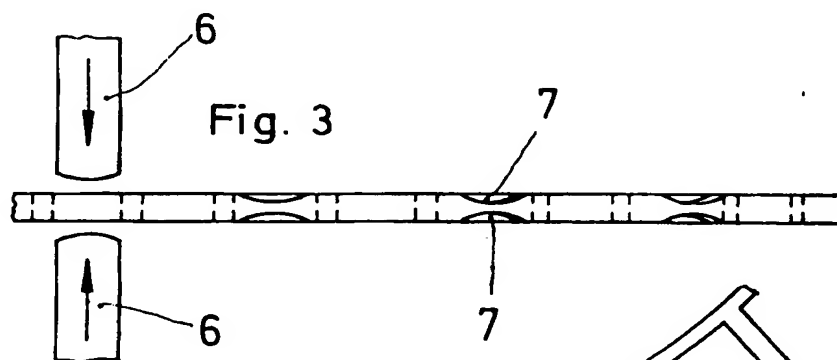
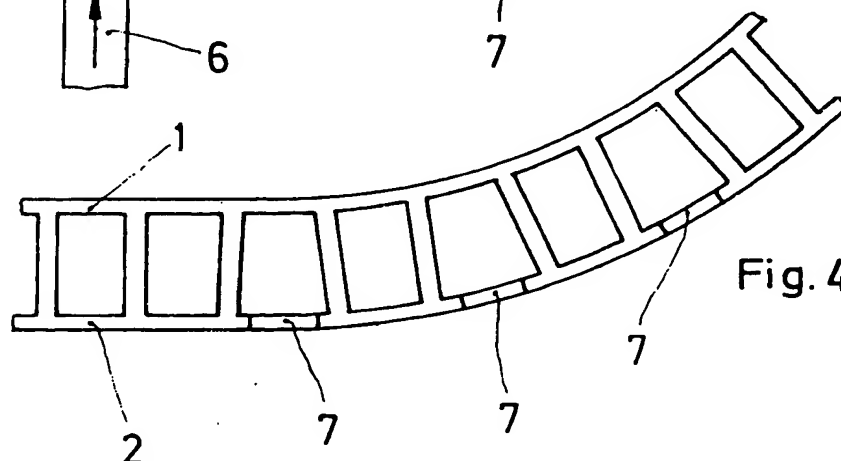


Fig. 4



21 46 056

3

It, sowie zwei Preßstempel 6, die quer zur  
rtung des Flachkäfigbandes im Bereich seines  
itenbordes auf dieses einwirken. Dadurch  
sich im Bereich dieses Seitenbordes Eindrük-  
7, die den Querschnitt des Seitenbordes 5  
n und ihn dabei gleichzeitig längen.

.4 ist eine Draufsicht auf das Käfigband nach  
rgestellt. Dabei zeigt sich, daß die im Bereich  
gnbordes 2 angebrachten Eindrückungen 7  
äfigbord im Bereich jeweils jeder zweiten 10  
m einen bestimmten Betrag gelangt haben,  
sich ein Rundbiegen des gesamten Käfigban-

4

des ergibt.

Fig. 5 zeigt ein Flachkäfigband, das im wesentlichen  
dem nach Fig. 1 entspricht. Der eine Seitenbord 1 ist  
jedoch im Gegensatz zu dem Band nach Fig. 1 im  
Bereich jeweils jeder zweiten Tasche völlig entfernt (er  
ist dort gestrichelt angedeutet).

Fig. 6 zeigt das Käfigband nach Fig. 5, nachdem es  
rundgebogen wurde. Diese Variante bedingt natürlich,  
daß der Seitenbord 2 eine ausreichende Steifigkeit  
aufweist, damit die an ihm hängenden Rahmen für die  
Taschen 3 zur Aufnahme der Wälzkörper auch im  
Bereich ihre exakt radiale Lage beibehalten.

Hierzu 2 Blatt Zeichnungen

BEST AVAILABLE COPY

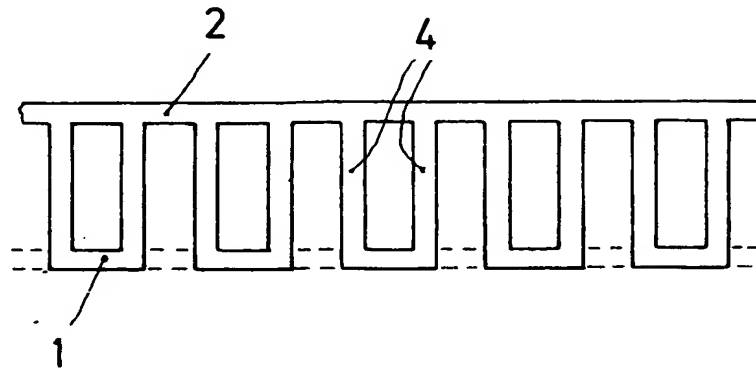


Fig. 5

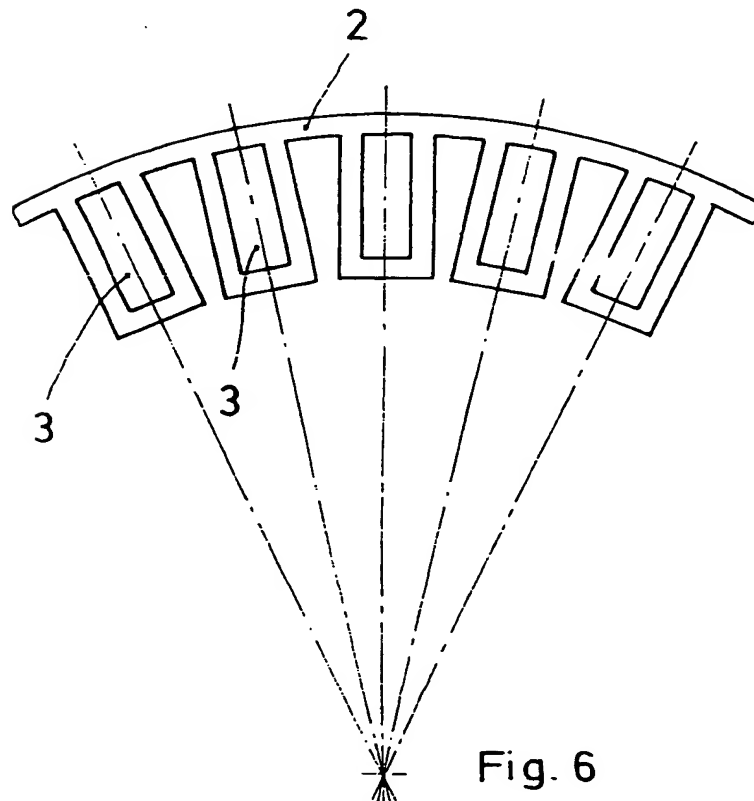


Fig. 6